



E.C.A.[®]

TOGETHER FOR YEARS

επίτοιχοι λέβητες συμπύκνωσης

Proteus Premix



Η εταιρεία ECA (Eleks Group), αποτελεί έναν από τους μεγαλύτερους παραγωγούς παγκοσμίως, με παραγωγή μεγαλύτερη από 1.000 λέβητες ημερισίως. Οι επίτοιχοι λέβητες Proteus Premix ενσωματώνουν ποιοτικά εξαρτήματα των μεγαλύτερων Ευρωπαϊκών κατασκευαστών και προσφέρουν υψηλά επίπεδα εξοικονόμησης ενέργειας, χάρη στην τεχνολογία συμπύκνωσης. Επιπρόσθετα, οι συμπαγείς διαστάσεις, η κομψή εμφάνιση και ο εργονομικά σχεδιασμένος πίνακας ελέγχου το καθιστούν ελκυστικό προϊόν. Διακρίνονται για τη μεγάλη αξιοπιστία, την οικονομική λειτουργία και συνοδεύονται από επταετή εργοστασιακή εγγύηση.



**E.C.A.**[®]

17 σημεία υπεροχής



1. Αισθητήρας απώλειας φλόγας.
2. Ασφάλεια υπερθέρμανσης νερού θέρμανσης (95°C).
3. Αισθητήρας απομάκρυνσης καυσαερίων (95°C).
4. Ασφάλεια υπερθέρμανσης νερού (71°C).
5. Ασφαλιστικό υψηλής πίεσης νερού (3 bar).
6. Ασφαλιστικό χαμηλής πίεσης νερού (0,4 bar).
7. Προστασία χαμηλής τάσης (170 Vac).
8. Ασφάλεια συσσώρευσης ζεστού νερού.
(bypass και επιπρόσθετη λειτουργία κυκλοφορητή)
9. Αντιπαγετική προστασία.
10. Έλεγχος ροής νερού.
11. Αντιμπλοκάρισμα κυκλοφορητή.
12. Ασφάλεια κωλύματος τρίοδης.
13. Αυτόματο εξεριστικό.
14. Δοχείο διαστολής 8lt (24,30kW) - 10lt (35kW)
15. Σιφώνι με ειδοποίηση.
16. Προστασία από την είσοδο νερού βροχής από την καμινάδα.
17. Υπενθύμιση ετήσιου service.

Οι λέβητες **Proteus Premix** ενσωματώνουν σύγχρονες τεχνολογίες για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου με χαμηλή στάθμη θορύβου και ενεργειακή απόδοση. Με θάλαμο καύσης και καυστήρα προανάμιξης από ανοξείδωτο ατσάλι και κυκλοφορητή Grundfos EirP προσφέρουν μεγάλη εξοικονόμηση καυσίμου μέσω της λειτουργίας **ECO** αλλά και μια πιο άνετη χρήση μέσω της λειτουργίας **COMFORT**.





σκέψου έξυπνα...

E.C.A.[®]
TOGETHER FOR YEARS

**E.C.A.**[®]

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Proteus Premix

- Απόδοση έως 107,5%
- Μικρές διαστάσεις.
- Ισχύς λέβητων 24-30-35 kW.
- Α Ενεργειακή κλάση ErP.
- Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου (silent).
- Λειτουργία με κάθε τύπο αερίου.
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων NO_x and CO₂
- Εύρος αναλογικής λειτουργίας 1:5
- Προστασία του λέβητα με αυτόματο by-pass.
- Αντιπαγετική προστασία.
- Λειτουργία θέρμανσης Eco και Comfort.
- Δυνατότητα σύνδεσης έξυπνου θερμοστάτη με διαθέσιμη εφαρμογή για κινητό IOS και Android.
- Πιστοποίηση CE
- Συμβατότητα ErP
- Πλακοειδής εναλλάκτης για άμεση και μεγάλη παροχή ζεστού νερού χρήσης.
- Ανοξείδωτος λέβητας υψηλής απόδοσης με καυστήρα προανάμιξης χαμηλών εκπομπών.
- Τροφοδοσία ζεστού νερού χρήσης σε σταθερή θερμοκρασία μέσω του συστήματος τουρμπίνας.
- Προστασία του λέβητα με σύστημα αυτόματου by-pass.
- Μειωμένη κατανάλωση ενέργειας με τη βοήθεια κυκλοφορητή τριών κύκλων αυτόματου εξερισμού.
- Κυκλοφορητής με λειτουργία που εμποδίζει την θερμική συσσώρευση.
- Διπλή λειτουργία ηλεκτροδίου (έναιυση - ιονισμός)
- Ψηφιακό μανόμετρο.
- Μεγάλη και ευκρινής οθόνη ενδείξεων LCD.
- Συμπαγής και στεγανή κατασκευή χωρίς πλαστικά.
- Εργονομικός σχεδιασμός του πίνακα ελέγχου.
- Το πίσω μέρος του πίνακα ελέγχου απομακρύνεται εύκολα για άμεση πρόσβαση του τεχνικού χωρίς να απαιτείται η αφαίρεση όλου του πίνακα.
- Εξοικονόμηση χώρου χάρη στις μειωμένες διαστάσεις 678x410x288mm.
- Σχεδιασμός που εξυπηρετεί την εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση.

Οριζόντιος καπναγωγός Ø60/100
L max. : 10mt

Κάθετος καπναγωγός Ø60/100
L max. : 10mt



Proteus Premix

Λέβητας συμπύκνωσης από ανοξείδωτο ατσάλι

Οι λέβητες PROTEUS Premix διαθέτουν σπειροειδή εναλλάκτη θερμότητας που εξασφαλίζει υψηλές ροές νερού και χαμηλές υδραυλικές απώλειες.

Υψηλή θερμική απόδοση
Υψηλή ροή νερού
Ανθεκτικός στα συμπυκνώματα



Be Smart Σύνδεση έξυπνου θερμοστάτη

Δυνατότητα σύνδεσης έξυπνου θερμοστάτη χώρου με διαθέσιμη εφαρμογή για κινητό IOS και Android.

Με τον έξυπνο θερμοστάτη μπορείτε να διαχειρίζεστε τον λέβητα σας απομακρυσμένα από το κινητό σας τηλέφωνο, ρυθμίζοντας το επίπεδο θερμικής άνεσης στο σπίτι σας, εξοικονομώντας ενέργεια.





Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος λέβητα	Proteus Premix 24	Proteus Premix 30	Proteus Premix 35	
Κατηγορία αερίου	$I2_{H^*}, I3_P, I2_{Esi}, I2_{E(S)}, II_{2L3P}, II_{2L3B/P}, II_{2H3P}, II_{2H3B/P}, II_{2ELL3B/P}, II_{2Esi3P}$			
Τύπος	$C_{13}(X), C_{33}(X), C_{43}(X), C_{53}(X), C_{63}(X), C_{83}(X), B_{23}, B_{33}$			
Πίεση εισόδου (NG G20)	20			mbar
Πίεση εισόδου (LPG-G31)	37/50			mbar
Πίεση εισόδου (LPG-G30)	30			mbar

Ισχύς- Απόδοση				
Min. ισχύς θέρμανσης (Thermal Power) - (60°C min)	5,6	6,9	8,0	kW
Max. ισχύς θέρμανσης (Thermal Power) - 80/60°C	24,5	30	35	kW
Min. ισχύς θέρμανσης (Thermal Power) - (30°C min)	6,7	8,3	9,6	kW
Max. ισχύς θέρμανσης (Thermal Power) - 50/30°C	26	31,7	37,0	kW
Min. θερμικό φορτίο (min)	6,2	7,7	9,0	kW
Max. θερμικό φορτίο (max)	25,2	30,8	35,9	kW
Απόδοση (80°/60°C Max)	97,50%			
Απόδοση (30°C επιστροφή)	107,50%			
Κλάση NOx	6			

Χαρακτηριστικά θέρμανσης			
Min. πίεση νερού	0,4		bar
Max. πίεση νερού	3		bar
Εύρος θερμοκρασιών (Υψηλή θερμοκρασία)	30-80		°C
Εύρος θερμοκρασιών (Χαμηλή θερμοκρασία)	30-45		°C

Χαρακτηριστικά ζεστού νερού χρήσης			
Minimum ροή ενεργοποίησης		2 _(±%10)	l/min
Minimum ροή απενεργοποίησης		1,5 _(±%10)	l/min
Max. παροχή ζεστού νερού (ΔΤ:30°C)	11,5	14,5	16,7
Min. πίεση νερού		0,4	bar
Max. πίεση νερού		10	bar
Εύρος θερμοκρασιών		30-65	°C
Maximum όριο θερμοκρασίας		≥ 71	°C

Γενικά			
Ηλεκτρική τροφοδοσία	230 VAC-50 Hz		
Ηλεκτρική κατανάλωση (Max-Energy Efficient Pump)	80	130	165
Ηλεκτρική προστασία	IPX4D		
Δοχείο διαστολής		8	lt
Βάρος	28,5	30	32
Διαστάσεις (ΥxΜxΒ)	678*410*288		

Μήκη καμινάδων		
C13 – 60/100 Max.	10	m
C13 – 80/125 Max.	20	m
C33 – 60/100 Max.	10	m
C33 – 80/125 Max.	20	m
C43 – 60/100 Max.	10	m
C53 – 60/100 Max.	10	m
C83 – 80/80 Max.	28	m
C83 – 80/80 Min.	3	m
B23 – 80 Max.	28	m
B33- 60/100 Max.	10	m



E.C.A. Germany

Hohenzollernring 103, 50672
Cologne, Germany

Eleks Dış Ticaret A.Ş.

No: 17/4 34425 Karakoy
Istanbul, Turkey

Eleks U.K.

70-77, Cowcross Street,
London, United Kingdom